



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1168—2016

饰品用锗合金

Germanium alloy for jewelry

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
饰品用锆合金

YS/T 1168—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年12月第一版

*

书号: 155066·2-33759

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:云南天浩稀贵金属股份有限公司、昆明冶金研究院、昆明浩客医疗科技有限公司、云南鑫圆锳业科技有限公司。

本标准主要起草人:孙浩然、陈致族、李刚、黄云峰、谢振宇、袁威、胡文雄、保明珠、任帅鹏。

饰品用锆合金

1 范围

本标准规定了饰品用锆合金(以下简称锆合金)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于生产饰品的锆合金。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

3 要求

3.1 化学成分

锆合金的化学成分应符合表1的规定。需方对化学成分有特殊要求时,由供需双方协商确定,并在订货单(或合同)中注明。

表1 化学成分

代号	化学成分(质量分数)/%				
	Ge	Fe	Cr	Cu	Ni
Ge-10	9.5~10.5	59.5~60.5	9.5~10.5	9.5~10.5	7.5~8.5

3.2 力学性能

锆合金的室温拉伸力学性能应符合表2的规定。

表2 力学性能

状态	抗拉强度 R_m /MPa	断后伸长率 $A_{50\text{ mm}}$ /%
	不小于	
铸造态	110	2.0

3.3 耐汗液性

锆合金受汗液浸蚀应无变色现象。